

**PENGARUH DOSIS AMELIORAN LIMBAH TANDAN  
KOSONG KELAPA SAWIT PADA MEDIA TANAH GAMBUT  
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN TOMAT (*Solanum  
lycopersicum* L.)**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Melengkapi dan Memenuhi Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Islam



Oleh:

**RUSGINI E. TUE**  
NIM. 100 1140 183

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI PALANGKA RAYA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA  
PRODI TADRIS BIOLOGI  
1437 H/2015 M**

#### PERSETUJUAN SKRIPSI

**Judul** : PENGARUH DOSIS AMELIORAN LIMBAH  
TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT PADA  
MEDIA TANAH GAMBUT TERHADAP  
PERTUMBUHAN TANAMAN TOMAT (*Solanum  
lycopersicum* L.)

**Nama** : RUSGINI E. TUE

**NIM** : 1001140183

**Fakultas** : TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

**Jurusan** : PENDIDIKAN MIPA

**Program Studi** : TADRIS BIOLOGI

**Jenjang** : STRATA 1 (S.1)

Palangka Raya, 23 Oktober 2015  
Menyetujui,

Pembimbing I,



Dr. Hj. Siti Sunarivati, M.Si  
NIP. 19600516 198503 2 003

Pembimbing II,



Hj. Nurul Septiana, M.Pd  
NIP. 19850903 201101 2 014

Mengetahui,

Wakil Dekan  
Bidang Akademik,



Dra. Hj. Rodhatul Jennah, M.Pd  
NIP. 19671003 199303 2 001

Ketua Jurusan  
Pendidikan MIPA,



Jumrodah S.Si M.Pd  
NIP. 19790901 200312 2 002

**NOTA DINAS**

Hai : **Mohon Diuji Skripsi**  
**Saudari Rusgini E. Tue**

Palangka Raya, 23 Oktober 2015

Kepada  
Yth. **Ketua Panitia Ujian Skripsi**  
**IAIN Palangka Raya**  
di-  
Palangka Raya

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Setelah membaca, memeriksa dan mengadakan perbaikan seperlunya,  
maka kami berpendapat bahwa skripsi saudari:

Nama : RUSGINI E. TUE

NIM : 100 114 0183

Judul : **PENGARUH DOSIS AMELIORAN LIMBAH  
TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT PADA  
MEDIA TANAH GAMBUT TERHADAP  
PERTUMBUHAN TANAMAN TOMAT (*Solanum  
lycopersicum* L.)**

Sudah dapat diujikan untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Islam.

Demikian atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

**Pembimbing I,**



**Dr. Hj. Siti Sunarivati, M.Si**  
**NIP. 19600516 198503 2 003**

**Pembimbing II,**



**Hj. Nurul Septiana, M.Pd**  
**NIP. 19850903 201101 2 014**

## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul **PENGARUH DOSIS AMELIORAN LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT PADA MEDIA TANAH GAMBUT TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum* L.)** Oleh Rusgini E.Tue NIM 1001140183 telah dimunaqasyahkan oleh TIM Munaqasyah Skripsi Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palangka Raya pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 12 November 2015

Palangka Raya, 15 Nopember 2015

### Tim Penguji:

1. **Drs. Fahmi, M. Pd** .....  
Ketua Sidang/Penguji
2. **Dra. Sri Purvaningsih, M. Pd** .....  
Anggota /Penguji I
3. **Dr. Hj. Siti Sunariyati, M.Si** .....  
Anggota /Penguji II
4. **Hj. Nurul Septiana, M. Pd** .....  
Sekretaris/Penguji

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
IAIN Palangka Raya



**Drs. Fahmi, M. Pd**

NIP. 19610320 199903 1 00

## PERNYATAAN ORISINALITAS

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul  
**“PENGARUH DOSIS AMELIORAN LIMBAH TANDAN KOSONG  
KELAPA SAWIT PADA MEDIA TANAH GAMBUT TERHADAP  
PERTUMBUHAN TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum* L.)”** adalah  
benar karya saya sendiri dan bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain dengan  
cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan.

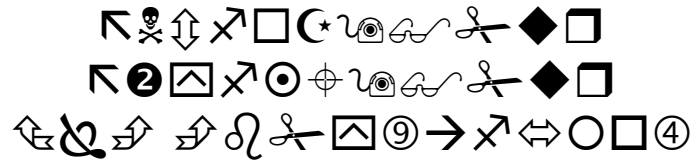
Jika dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran maka saya siap  
menanggung resiko atau sanksi dengan peraturan yang berlaku.

Palangka Raya, 23 Oktober 2015  
Yang Membuat Pernyataan,



**RUSGINI E. TUE**  
**NIM. 100 1140 183**

## MOTTO



Artinya: “Dan tumbuh-tumbuhan dan pohon-pohonan keduanya tunduk kepadaNya”. (Q.S. Ar-Rahman : 6)”.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Departemen Agama RI, Al-Qur'an dan Terjemahan, 2002.

## LEMBAR PERSEMBAHAN



Dibawah naungan Ridho –Mu ya ALLAH, dalam keheningan malam dan indahnya matahari menyinari Bumi, tiada satupun kata yang lebih indah dengan nada yang syahdu selain ucapan rasa syukur dari lubuk hatiku yang paling dalam atas rahmat dan karunia yang Engkau berikan kepada ku, sehingga dapat kuwujudkan sebuah karya dalam lembaran putih yang penuh dengan makna ini, sehingga aku bisa menuliskan lembar persembahan skripsi ini kepada orang-orang yang terkasih, kuhusus: sujud syukurku pada ALLAH Swt, atas Rahmat dan Anugrah-Nya.

### Kupersembahkan Skripsi ini Kepada:

1. *Orang tuaku yang aku sayangi Elan Tue, S.Pd & Elisabeth, S.Pd; melalui lembar putih ini ku ucapkan rasa terima kasihku yang sebesar-besarnya atas jasa, pengorbanan yang tak mampu aku membalasnya, do'a restu serta motivasi yang ayah dan ibu berikan. Meskipun apa yang aku berikan sekarang ini tidak seberapa dibandingkan apa yang ayah dan ibu berikan kepadaku selama ini. Semoga Allah selalu memberikan kesehatan dan selalu melimpahkan rahmat-Nya kepada ayah dan ibu*
2. *Kakak-kakakku Jhiansen E. Tue, S.Pd dan Joyotomo E. Tue S.Pd; terimakasih telah menjadi penjagaku & mengajarkan aku arti sebuah kehidupan.*

3. Kepada adek sepupuku Meydo, Willy, dan Sahrus ; terimakasih telah memberikan motivasi dan membantuku sehingga skripsi ini cepat selesai.
4. Sahabatku Siti Normila Wati, Mutiara, Irsnah Wahyuning Tyas dan Tiara Anayanti ; terimakasih telah membantuku selama ini, baik melalui motivasi, semangat dan kebersamaan yang kita lalui , bersama kalian aku dapat merasakan rasanya berbagi senang atau pun bahagia. Kalian adalah inspirasi hidupku.
5. Seluruh teman-temanku Biologi kelas A angkatan '10; Aprilia Ramadayani, Puji Istiani, Sri Yuniarti, Nursailatul Maslakah, Mufiana Ulpah, Triana Anggeraini, Sri Yuliani Hasibuan, Marni, Yuliani, Siti Fatimah, Uswatun Hasanah, Samsudin Noor, Yofiannur, M. Rahmat Jaelani, Ahmad Remadoni, Fajri Khairirrahman, Heldianto, Edies Septian, dan Biologi kelas B; Tri Khceriyah, Detariana Setia Dewi, Kusriani, Dedy Fadly Suhartono dan Jaeman., yang selalu kompak & saling menjaga kebersamaan itu merupakan motivasi dalam perjuangan untuk menempuh cita-cita kita semua. Amien....!!!!!!



# **PENGARUH DOSIS AMELIORAN LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT PADA MEDIA TANAH GAMBUT TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum* L.)**

## **ABSTRAK**

Di wilayah Pulang Pisau memiliki berbagai sumber daya alam dan lahan yang luas, kelapa sawit adalah salah satunya. Limbah kelapa sawit merupakan sisa tanaman kelapa sawit yang tidak termasuk dalam produk utama atau merupakan ikutan dari proses pengolahan kelapa sawit. Limbah yang dihasilkan oleh tanaman kelapa sawit cukup beranekaragam dan besar jumlahnya oleh sebab itu perlu diupayakan akan pemanfaatannya diantaranya sebagai amelioran limbah tandan kosong kelapa sawit. Tandan kosong kelapa sawit kaya kandungan materi organik dan nutrisi bagi tanaman. Tandan kosong dapat meningkatkan proses dekomposisi sehingga kandungan fisik, biologi dan kimia pada tanah meningkat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian amelioran limbah tandan kosong kelapa sawit pada media tanah gambut terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) dan untuk mengetahui berapa dosis optimum amelioran yang berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.).

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus sampai dengan September 2015 selama 6 minggu di G.Obos 8 Gang Bakung II dengan menggunakan metode eksperimen. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah pengaruh dosis amelioran limbah tandan kosong kelapa sawit pada media tanah gambut, sedangkan variabel terikatnya adalah pertumbuhan tanaman tomat, dengan parameter tinggi tanaman (cm) dan jumlah daun. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Perlakuan disusun dalam 5 taraf penelitian, yaitu  $T_0$  = tanpa pemberian amelioran limbah tandan kosong kelapa sawit,  $T_1$  = pemberian amelioran limbah tandan kosong kelapa sawit sebanyak 300 gram,  $T_2$  = pemberian amelioran limbah tandan kosong kelapa sawit sebanyak 400 gram,  $T_3$  = pemberian amelioran limbah tandan kosong kelapa sawit sebanyak 500 gram,  $T_4$  = pemberian amelioran limbah tandan kosong kelapa sawit sebanyak 600 gram, dengan menggunakan 5 kali ulangan. Teknik analisis data menggunakan Analisis Variansi untuk faktor tunggal dan dilanjutkan dengan uji BNT 5% dan 1%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian amelioran limbah tandan kosong kelapa sawit pada media tanah gambut berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun, sedangkan dosis amelioran yang optimum untuk tinggi tanaman dan jumlah daun yaitu pada  $T_4$  (600 gram) pada umur 4 MST.

**Kata Kunci :** Tandan kosong, kelapa sawit, tanah gambut, tomat (*Solanum lycopersicum* L.).

THE INFLUENCE OF AMELIORATION DOSES OF PALM EMPTY FRUIT  
BUNCHES IN PEAT MEDIA ON THE GROWTH OF TOMATO PLANT  
(*Solanum lycopersicum* L.)

ABSTRACT

In the area Pulang Pisau has many natural resources and vast land, such as palm. The waste of palm is the residue of palm which is not the main product in the palm processing. The waste is various and much, therefore, it is need to make the benefit of it like amelioration of palm empty fruit bunches. The empty fruit bunches are rich of organic material and nutrition for plant. They are able to increase the decomposition process so the physical, biology and chemistry content of the soil increases. The research is conducted to know the influence of giving amelioration of palm empty fruit bunches in peat media on the growth of tomato plant (*Solanum lycopersicum* L.) and the optimum doses of amelioration influence the growth of tomato plant (*Solanum lycopersicum* L.).

The research was conducted in August until September 2015 for 6 weeks in G.Obos 8 Gang Lilium II by using the experimental method. The independent variable is the influence of amelioration doses of palm empty fruit bunches in peat media and the dependent variable is the growth of tomato plant; the parameter are the height of plant and the amount of leaves. The research used the completely randomized design. The treatment is organized in five phases,  $T_0$ = without amelioration of palm empty fruit bunches,  $T_1$ = 300 grams amelioration of palm empty fruit bunches,  $T_2$ = 400 grams amelioration of palm empty fruit bunches,  $T_3$ = 500 grams amelioration of palm empty fruit bunches,  $T_4$ = 600 grams amelioration of palm empty fruit bunches, each is conducted five times. The technique of data analysis used the analysis of variance for single factor and the test of BNT 5% and 1%.

The result of the research shows that giving amelioration of palm empty fruit bunches in peat media influences the height of plant and the amount of leaves. The optimum doses is in  $T_4$  (600 grams) at 4 MST.

Keyword: empty fruit bunches, palm, peat, tomato (*Solanum lycopersicum* L.)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena rahmat, taufik dan hidayah-Nya jualah sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.)”. Sholawat serta salam semoga tetap dilimpahkan oleh Allah ‘Azza wa Jalla kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW beserta keluarganya dan sahabat-sahabatnya yang telah memberi jalan bagi seluruh alam.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari uluran tangan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, iringan do’a dan ucapan terimakasih yang sebesar-basarnya penulis sampaikan, utamanya kepada :

1. Bapak Dr. Ibnu Elmi AS Pelu SH, MH, Rektor Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palangka Raya yang telah memberi ijin untuk melaksanakan penelitian.
2. Bapak Drs. Fahmi, M.Pd, Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri Palangka Raya yang telah memberi ijin untuk melaksanakan penelitian.
3. Ibu Jumrodah, S.Si, M.Pd, Ketua Jurusan Pendidikan MIPA IAIN Palangka Raya yang telah membantu dalam proses persetujuan munaqasah skripsi.

4. Ibu Dra. Hj. Rodhatul Jennah, M.Pd, Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan IAIN Palangka Raya yang telah membantu dalam proses persetujuan munaqasah skripsi.
5. Ibu Noor Hujjatusnaini, M.Pd, Dosen Tadris Biologi IAIN Palangka Raya yang telah membantu dan memberikan arahan selama proses perkuliahan.
6. Bapak Abu Yajid Nukhti, S.Pd.I, Pengelola Laboratorium Biologi Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palangka Raya, terima kasih atas bimbingan dan ijin alat laboratorium.
7. Bapak Abdul Azis, M.Pd, Penasehat Akademik yang selama masa perkuliahan saya berkenan meluangkan waktunya memberikan bimbingan sehingga saya dapat menyelesaikan pendidikan saya dengan baik.
8. Ibu Dr. Hj. Siti Sunariyati, M.Si, Pembimbing I yang selama ini banyak memberikan bimbingan, motivasi dan arahan serta bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan sesuai yang diharapkan.
9. Ibu Hj. Nurul Septiana, M.Pd, Pembimbing II yang selama ini selalu memberi arahan, motivasi dan bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, sehingga skripsi ini diselesaikan sesuai yang diharapkan.
10. Bapak/Ibu dosen IAIN Palangka Raya khususnya Program Studi Tadris Biologi yang dengan ikhlas memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis.

11. Bapak Kepala Perpustakaan dan seluruh karyawan/karyawati IAIN Palangka Raya yang telah memberikan pelayanan kepustakaan kepada penulis selama masa studi.
12. Sahabat-sahabatku seperjuangan Program Studi Tadris Biologi angkatan 2010, terimakasih atas kebersamaan yang telah terjalin selama ini, terimakasih pula atas motivasi dan bantuannya karena kalian adalah orang-orang yang telah mengisi bagian dari perjalanan hidupku.

Akhir kata, mudah-mudahan penyusunan skripsi ini bermanfaat dan menambah khazanah ilmu bagi kita semua. Semoga Allah SWT senantiasa meridhai dan merahmati segala usaha kita semua. Amiin ya Rabbal'alamin..

Palangka Raya, 23 Oktober 2015

**RUSGINI E. TUE**  
**NIM. 1001140183**

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL JUDUL .....	i
PERSETUJUAN SKRIPSI .....	ii
NOTA DINAS .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN .....	vii
ABSTRAK .....	ix
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xix
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Batasan Masalah .....	7
C. Rumusan Masalah.....	9
D. Tujuan Penelitian .....	9
E. Hipotesis Penelitian .....	9
F. Manfaat Penelitian .....	10
G. Definisi Operasional .....	10
H. Sistematika Penulisan .....	11
<b>BAB II    KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Penelitian yang Relevan .....	13
B. Kajian Teori .....	14
1. Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.).....	14
1.1 Botani Tanaman Tomat .....	14

1.2 Syarat Tumbuh Tanaman Tomat .....	17
2. Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> ) .....	18
2.1 Klasifikasi .....	19
2.2 Tandan Kosong Kelapa Sawit.....	20
3. Tanah .....	21
4. Pupuk Organik .....	24
C. Kerangka Konseptual.....	26

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Jenis Penelitian .....	29
B. Populasi dan Sampel.....	29
C. Variabel Penelitian.....	30
D. Waktu dan Tempat Penelitian.....	30
E. Alat dan Bahan.....	30
F. Rancangan Penelitian.....	31
G. Prosedur Penelitian .....	32
H. Teknik Pengumpulan Data.....	34
I. Analisis Data.....	34
J. Diagram Alur Penelitian .....	37
K. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	38

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil penelitian.....	39
1. Tinggi Tanaman Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) Umur 1 MST .....	39
2. Jumlah Daun ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) Umur 1 MST .....	42
3. Tinggi Tanaman ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) Umur 2 MST..	44
4. Jumlah Daun ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) Umur 2 MST .....	46
5. Tinggi Tanaman ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) Umur 3 MST..	48
6. Jumlah Daun ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) Umur 3 MST .....	51

7. Tinggi Tanaman ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) Umur 4 MST..	53
8. Jumlah Daun ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) Umur 4 MST .....	55
B. Pembahasan ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) .....	57
1. Tinggi Tanaman Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) .....	57
2. Jumlah Daun Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.).....	61
C. Implikasi Penelitian Terhadap Pendidikan .....	66
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. KESIMPULAN .....	68
B. SARAN .....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>69</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Morfologi Tanaman Tomat .....	17
Gambar 2.2 Morfologi Tandan Kosong Kelapa Sawit.....	19
Gambar 2.3 Kerangka Konseptual Penelitian .....	28
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian.....	37
Gambar 4.1 Diagram Rata-rata Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) pada Parameter Pengukuran Tinggi Tanaman Umur 4 MST.....	58
Gambar 4.2 Diagram Rata-rata Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) pada Parameter Penghitungan Jumlah Daun Tanaman Umur 4 MST .....	61
Gambar 4.3 Foto Penelitian .....	104
Gambar 4.3 T0 (2 Minggu Setelah Tanam) .....	104
Gambar 4.4 T1 (2 Minggu Setelah Tanam) .....	105
Gambar 4.5 T2 (2 Minggu Setelah Tanam) .....	106
Gambar 4.6 T3 (2 Minggu Setelah Tanam) .....	107
Gambar 4.7 T4 (2 Minggu Setelah Tanam) .....	108
Gambar 4.8 T0 (3 Minggu Setelah Tanam) .....	109
Gambar 4.9 T1 (3 Minggu Setelah Tanam) .....	110
Gambar 4.10 T2 (3 Minggu Setelah Tanam) .....	111

Gambar 4.11 T3 (3 Minggu Setelah Tanam) .....	112
Gambar 4.12 T4 (3 Minggu Setelah Tanam) .....	113
Gambar 4.13 T0 (4 Minggu Setelah Tanam) .....	114
Gambar 4.14 T1 (4 Minggu Setelah Tanam) .....	115
Gambar 4.15 T2 (4 Minggu Setelah Tanam) .....	116
Gambar 4.16 T3 (4 Minggu Setelah Tanam) .....	117
Gambar 4.17 T4 (4 Minggu Setelah Tanam) .....	118

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Alat.....	30
Tabel 3.2 Bahan .....	31
Tabel 3.3 Taraf Perlakuan Penelitian .....	31
Tabel 3.4 Contoh Tabel Data Hasil Pengamatan .....	34
Tabel 3.4 Contoh Tabel Ringkasan Analisis Data .....	35
Tabel 3.5 Jadwal Kegiatan Penelitian .....	38
Tabel 4.1 Rata-rata Tinggi Tanaman Tomat (cm) Umur 1 MST .....	39
Tabel 4.2 Ringkasan Analisis Variansi Untuk Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) pada Parameter Pengukuran Tinggi Tanaman....	40
Tabel 4.3 Uji BNT 5% Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) pada Parameter Pengukuran Tinggi Tanaman Umur 1 MST .....	41
Tabel 4.4 Rata-rata Jumlah Daun Tomat Umur 1 MST (Helai) .....	42
Tabel 4.5 Ringkasan Analisis Varians Untuk Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah Gambut Berdasarkan Jumlah Daun Tanaman Tomat .....	42
Tabel 4.6 Uji BNT 5% Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) pada Parameter Penghitungan Jumlah Daun Tanaman Umur 1 MST .....	43
Tabel 4.7 Rata-rata Tinggi Tanaman Tomat (cm) Umur 2 MST .....	44
Tabel 4.8 Ringkasan Analisis Variansi Untuk Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah	

Gambut Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) pada Parameter Pengukuran Tinggi Tanaman....	45
Tabel 4.9 Uji BNT 1% Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) pada Parameter Pengukuran Tinggi Tanaman Umur 2 MST .....	46
Tabel 4.10 Rata-rata Jumlah Daun Tomat (Helai) Umur 2 MST .....	46
Tabel 4.11 Ringkasan Analisis Varians Untuk Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah Gambut Berdasarkan Jumlah Daun Tanaman Tomat .....	47
Tabel 4.12 Uji BNT 5% Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) pada Parameter Penghitungan Jumlah Daun Tanaman Umur 2 MST .....	48
Tabel 4.13 Rata-rata Tinggi Tanaman Tomat (cm) Umur 3 MST .....	49
Tabel 4.14 Ringkasan Analisis Variansi Untuk Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) pada Parameter Pengukuran Tinggi Tanaman....	49
Tabel 4.15 Uji BNT 1% Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) pada Parameter Pengukuran Tinggi Tanaman Umur 3 MST .....	50
Tabel 4.16 Rata-rata Jumlah Daun Tomat (Helai) Umur 3 MST .....	51
Tabel 4.17 Ringkasan Analisis Varians Untuk Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah Gambut Berdasarkan Jumlah Daun Tanaman Tomat .....	51
Tabel 4.18 Uji BNT 1% Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) pada Parameter Penghitungan Jumlah Daun Tanaman Umur 3 MST .....	52
Tabel 4.19 Rata-rata Tinggi Tanaman Tomat (cm) Umur 4 MST .....	53

Tabel 4.20 Ringkasan Analisis Variansi Untuk Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) pada Parameter Pengukuran Tinggi Tanaman....	54
Tabel 4.21 Uji BNT 1% Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) pada Parameter Pengukuran Tinggi Tanaman Umur 4 MST .....	55
Tabel 4.22 Rata-rata Jumlah Daun Tomat (Helai) Umur 4 MST .....	55
Tabel 4.23 Ringkasan Analisis Varians Untuk Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah Gambut Berdasarkan Jumlah Daun Tanaman Tomat .....	56
Tabel 4.24 Uji BNT 1% Pengaruh Dosis Amelioran Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Media Tanah Gambut Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) pada Parameter Penghitungan Jumlah Daun Tanaman Umur 4 MST .....	57